

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
9. Juni 2005 (09.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/052214 A3

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C25B 1/04, 9/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013452

(22) Internationales Anmeldedatum:  
26. November 2004 (26.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 55 592.7 28. November 2003 (28.11.2003) DE  
103 59 509.0 18. Dezember 2003 (18.12.2003) DE

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: ROINER, Franz [DE/DE]; Am Heidererberg  
6, 94372 Rattiszell (DE).

(74) Anwälte: ZINNECKER, Armin usw.; Lorenz Seidler  
Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München (DE).

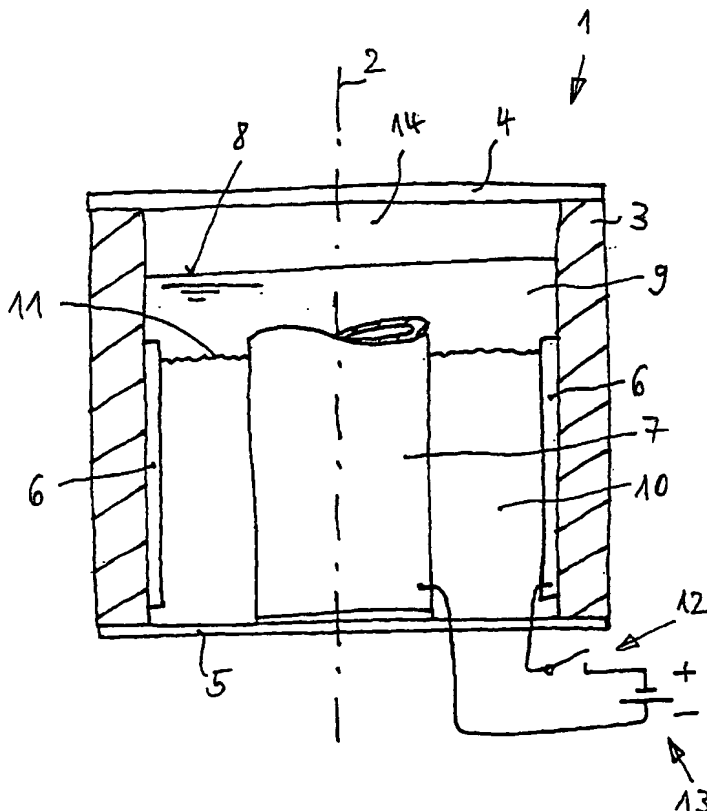
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING ONE OR SEVERAL GASES

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ODER MEHRERER GASE



(57) Abstract: The invention relates to a method for producing one or several gases, in particular a detonating gas. The inventive method consists in treating by electrolysis a liquid, preferably water (9). Said invention is characterised in that the liquid (9) contains a substance, in particular an ion exchanger (10) to which a producible gas or gases adhere.

(57) Zusammenfassung: Ein Verfahren dient zur Herstellung eines oder mehrere Gase, insbesondere von Knallgas. Bei dem Verfahren wird eine Flüssigkeit, vorzugsweise Wasser (9) elektrolytisch behandelt. Um den Wirkungsgrad eines derartigen Verfahrens zu verbessern, ist in der Flüssigkeit (9) ein Stoff vorhanden, dem das oder eines der herzustellenden Gase anhaftet, insbesondere ein Ionenaustauscher (10).

WO 2005/052214 A3



ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Erklärung gemäß Regel 4.17:**

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

**Veröffentlicht:**

— *mit internationalem Recherchenbericht*

**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen**

**Recherchenberichts:**

15. September 2005

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*